

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН

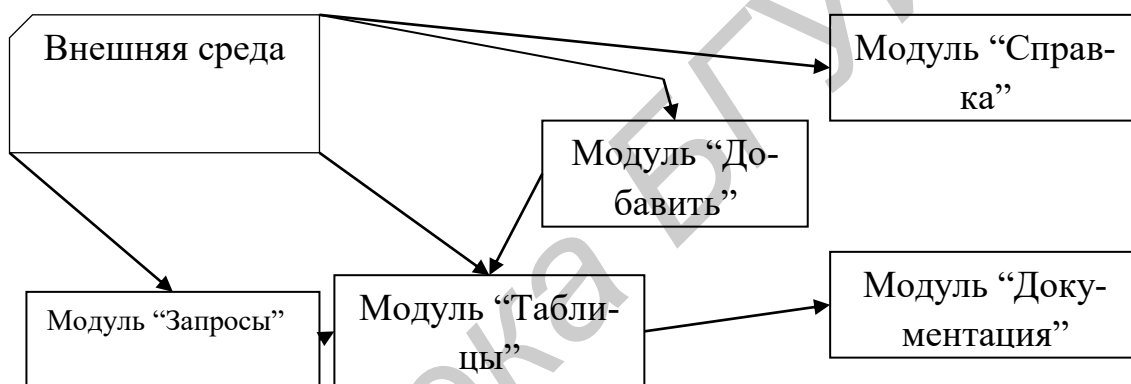
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь E-mail: [kafrts1@bsuir.by](mailto:kafrts1@bsuir.by)

Пузик Д.В.

Свирид В.Л. – к.т.н, доцент

В настоящее время мобильные устройства находят более широкое применения в повседневной жизни людей для достижения их максимального комфорта. Показателями этого является постоянный вход в Интернет, нахождения на связи «Онлайн». Всё это стало актуальным вместе с появлением мобильного Интернета. Мобильные устройства стали новой ступенью в развитии не только телекоммуникаций между людьми, но и различных других сферах нашей жизни, таких как образование, здравоохранение, экономика, управления и так далее. Именно по этому огромной актуальности пользуется такая услуга как разработка мобильных приложений.

Результатом функциональной декомпозиции данного программного средства является функционально-логическая структура, представленная на рисунке.



Функционально-логическая структура программного средства АСП

Программное средство содержит следующие модули:

- модуль «Таблицы». Он является главным, так как с помощью этого модуля осуществляется самая главная функция приложения – просмотр и редактирование данных в таблицах;
- модуль «Добавить» представляет собой набор средств, при помощи которых становится просто и удобно добавлять данных в сложные таблицы «worker» и «time»;
- модуль «Запросы» позволяет пользователям, которые знакомы с базовыми понятиями SQL, манипулировать данными в таблицах;
- модуль «Документация» служит для формирования отчётов на основании имеющихся данных;
- модуль «Справка» содержит в себе основную информацию о разрабатываемом программном средстве.

В современном информационном обществе информационные сервисы, службы и устройства на различных уровнях своего использования всё чаще модернизируются и приобретают мобильные свойства, тем самым упрощая жизнь современного человека. В настоящее время наблюдается недостаток мобильных приложений для обучения технических дисциплин. Анализ современных мобильных приложений, таких как Windows Phone Store, Windows Store, Google Play, App Store показал, что на рынке практически отсутствуют приложения, которые включающие в себя обучение технических дисциплин, что делает актуальной разработку таких приложений.

Список литературы: Веллинг Л. Разработка веб-приложений с помощью PHP и MySQL/ Л. Веллинг, Л. Томсон - М.: "Вильямс", 2010 - 810с.